

OBSAH

Předmluva k 1. vydání	13
Předmluva k 2. vydání	14
Předmluva k 3. vydání	14
Dnešní názory na funkci ledvin	15
Glomerulární filtrace a cirkulace krve v ledvinách	17
Tubulární resorpce	22
Tubulární exkrece (sekrece)	26
Vylučování elektrolytů a udržování acidobazické rovnováhy	28
Vylučování vody a tvorba hypertonické moči	33
Vylučování močoviny ledvinami	39
Regulace funkce ledvin z hlediska udržování stálého objemu a složení extracelulární tekutiny	42
Elektrolytové složení extracelulární tekutiny	43
Regulace volumu a osmotické koncentrace extracelulární tekutiny	46
Regulace acidobazické rovnováhy	49
Vyšetřování funkce ledvin v praxi	51
Vyšetření moči	53
Chemický rozbor	53
Bílkovina	53
Krev	55
Hnis	55
Mikroskopický rozbor	55
Erytrocyty	55
Leukocyty	57
Epitelie	57
Bakterie	57
Válce	58
Hyalinní válce	58
Granulované válce	58
Válce erytrocytární, leukocytární a epiteliální	58
Krystaly	59
Addisův sediment	59
Vyšetřování koncentrační a zředovací schopnosti ledvin	59
Vyšetřování koncentrační schopnosti ledvin	62
Vyšetřování zředovací schopnosti ledvin	63
Vyšetřování spontánní variace specifické váhy moči během 24 hodin	66
Nejčastější zdroje chyb při vyšetřování koncentrační a zředovací schopnosti ledvin	66
Vyšetřování glomerulární filtrace a tubulární resorpce vody	67
Zhodnocení nálezu	71
Nejčastější zdroje chyb při měření filtrace a tubulární resorpce	75

Azotémie	77
Intravenosní urografie	78
Urologické vyšetření	79
Syndromy při ledvinových chorobách	82
Syndrom renální	82
I. Porucha funkce glomerulů	83
II. Porucha koncentrační činnosti	86
III. Porucha zřetřovací činnosti	91
IV. Porucha tubulární resorpce vody	92
V. Znamky souvisící přímo s poruchou tubulů	93
Otoky	93
Arteriální hypertenze	96
Infekce močových cest a pyelonefritis	101
Etiopatogenese	101
Klinický obraz	105
Anamnesa a subjektivní obtiže	106
Objektivní nález	107
Laboratorní a pomocná vyšetření	108
Změny ve vodním a elektrolytovém metabolismu	115
Průběh	117
Některé otázky diferenciálně diagnostické	119
Léčení	120
Pracovní schopnost	125
Urolitiáza	126
Etiopatogenese	126
Kalciové konkrementy	126
Urátové konkrementy	128
Cystinové konkrementy	129
Klinický obraz	131
Anamnesa a subjektivní obtiže	131
Objektivní nález	132
Laboratorní a pomocná vyšetření	132
Průběh	134
Diferenciálně diagnostické problémy	135
Léčení	136
Lázeňská léčba	138
Glomerulonefritis	139
Akutní glomerulonefritis	139
Etiopatogenese	139
Klinický obraz	142
Anamnesa a subjektivní obtiže	142
Objektivní nález	143
Laboratorní a pomocná vyšetření	143
Průběh	144
Léčení	148
Léčení akutních příhod	149
Ošetření ložisek infekce	150
Chronická glomerulonefritis	151
Etiopatogenese	151
Klinický obraz	152

Anamnesa a subjektivní obtíže	152
Objektivní nález	153
Laboratorní a pomocná vyšetření	154
Rozbor moči	154
Funkční vyšetření ledvin	155
Změny ve vodním a elektrolytovém metabolismu	157
Průběh	157
Některé diferenciálně diagnostické problémy	159
Léčení	160
1. Tělesný klid	161
2. Dietní opatření	162
3. Léčení arteriální hypertenze	162
4. Léčení edematosních stavů	163
5. Medikamentosní léčení	163
6. Sanace ložisek infekce	163
7. Chirurgické léčení	163
8. Léčení akutních exacerbací chronické glomerulonefritidy	164
Nefrotický syndrom	165
Etiopatogenese	166
Klinický obraz	169
Anamnesa a subjektivní obtíže	169
Objektivní nález	170
Laboratorní a pomocná vyšetření	170
Diferenciálně diagnostické problémy	171
Léčení	171
Dietní opatření	171
Steroidy	172
Diuretika	174
Hypertenzní nemoc	177
Etiopatogenese	177
Klinický obraz	182
Anamnesa a subjektivní obtíže	182
Objektivní nález	184
Měření krevního tlaku	185
Laboratorní a pomocná vyšetření	186
Průběh	189
Diferenciálně diagnostické problémy	189
Léčení	190
Zásady léčení hypertenzní choroby v praxi	194
Pozdní gestosa	195
Etiopatogenese	195
Klinický obraz	198
Anamnesa a subjektivní obtíže	198
Objektivní nález	199
Laboratorní a pomocná vyšetření	200
Průběh	200
Léčení	202
Tuberkulóza ledvin a močových cest	204
Etiopatogenese	204
Klinický obraz	205

Anamnesa a subjektivní obtíže	205
Objektivní nález	205
Laboratorní a pomocná vyšetření	205
Průběh	207
Léčení	208
Nádory ledvin	210
Etiopatogenese	210
Klinický obraz	211
Anamnesa a subjektivní obtíže	211
Objektivní nález	211
Laboratorní a pomocná vyšetření	212
Průběh	213
Léčení	213
Změny ledvinných funkcí při neledvinových onemocněních	214
Cukrovka	214
Srdeční nedostatečnost	216
Jaterní choroby	218
Změny při některých endokrinních chorobách	220
Změny při infekčních nemocech	221
Krevní choroby	223
Základy dietologie u ledvinových chorob	224
Dietní opatření při urolitiase	232
Vývojové poruchy ledvin	233
Polycystické ledviny	235
Etiopatogenese	235
Klinický obraz	236
Anamnesa a subjektivní obtíže	236
Objektivní nález	236
Laboratorní a pomocná vyšetření	236
Průběh	237
Léčení	237
Metabolické tubulární syndromy	238
Renální aminoacidurie	238
Renální glykosurie (renální diabetes)	238
Renální hyperfosfaturie (fosfátový diabetes)	239
Renální tubulární acidosa	239
Syndrom Fanconiho	239
Selhání ledvin (renální insuficience)	240
Akutní selhání ledvin	241
Etiopatogenese	241
Klinický obraz	245
Anamnesa a subjektivní obtíže	245
Objektivní nález	245
Laboratorní a pomocná vyšetření	246
Průběh	249
Léčení	250
Léčebná opatření v anurické fázi	252
Léčebná opatření v diuretické fázi	253
Dialyzační metody	255

Chronické selhání ledvin	256
Etiopatogenese	256
Klinický obraz	258
Anamnesa a subjektivní obtíže	258
Objektivní nález	259
Laboratorní a pomocná vyšetření	259
Průběh	261
Léčení	262
Monografie vhodné k dalšímu studiu	265